



*Le mot progrès n'aura aucun sens tant qu'il y
aura des enfants malheureux*
Albert Einstein (1879-1955)

Commencements

Christian Cauvin La fin du capitalisme et la nécessaire invention d'un monde nouveau

Rolf Schatz Revoir la lumière des étoiles

Marc Tirel Voyages en Emergences

Frédéric Bosqué De la chenille au papillon

Léonardo Hincapié Jung et la Présence de l'Âme

REVUE DE PRESSE Le mur des combustibles fossiles risque-t-il d'être fatal à la démocratie?

8

TRIMESTRIEL

É T É

2015



Rolf Schatz Revoir la lumière des étoiles

« Préserver la nuit » : tel est l'objectif de l'association dont vous faites la promotion. Que signifie « préserver la nuit » pour vous et pourquoi est-ce important ?

L'obscurité naturelle est vitale pour les animaux nocturnes. Mais chez l'homme aussi, l'obscurité est utile au repos. Et, si nous ne parvenons pas à faire régresser la pollution lumineuse, c'est la nature qui régressera et s'étiolera un peu partout. A force d'avoir été délaissée et négligée des décennies durant, elle nous sortira le carton rouge. Si les choses tournent au pire, l'humanité sera contrainte de prendre de coûteuses mesures pour « réintroduire la nature dans la nature » ou restaurer des « zones d'obscurité naturelle ». De là mon plaidoyer : « Débranchons à temps », avant qu'il ne soit vraiment trop tard.

Comment avez-vous été personnellement attiré par le sujet ?

Spécialiste des cours d'eau, je me suis passionné pour les espèces d'écrevisses endémiques. Entre 2008 et 2014, j'ai parcouru l'ensemble du canton de Zurich afin de répertorier les différentes populations de ces espèces. Ce qui, au final, m'a conduit à explorer quelque 1 200

Bio Express

Scientifique, instructeur pour le permis de pêche, intervenant en milieu scolaire, Rolf Schatz est un spécialiste des espèces aquatiques. C'est par les écrevisses qu'il en est venu à promouvoir le retour à un peu plus d'obscurité nocturne. Les autorités helvétiques elles-mêmes reconnaissent que les émissions lumineuses ont augmenté de 70% en vingt ans. Au terme de plusieurs recherches sur les écrevisses dans les cours d'eau zurichois, Rolf Schatz a constaté que les espèces endémiques se raréfiaient. Les raisons en sont multiples: bien évidemment la croissance urbaine, l'épandage de sel en hiver, les résidus médicamenteux non filtrés par les stations d'épuration, mais aussi, selon lui, la pollution lumineuse. Devenu président de l'association Dark-Sky en Suisse, conseiller municipal en charge des infrastructures depuis quatre ans à Langnau am Albis (canton de Zurich), Rolf Schatz met son combat en pratique de sorte que sa commune soit un exemple à présenter lors de ses interventions et conférences en faveur de l'obscurité.

La page personnelle de Rolf Schatz (en allemand): <http://www.rolfschatz.ch>

cours d'eau, plus une cinquantaine de lacs et d'étangs. Les écrevisses étant des animaux nocturnes, les relevés sur le terrain ne pouvaient se faire que la nuit. C'est là que j'ai constaté à quel point la pollution lumineuse était déjà envahissante et que j'ai pris conscience de ses effets négatifs, notamment sur les écrevisses.

Que représente l'association Dark sky ?

L'« International Dark-Sky Association » (IDA) est née en 1988 aux Etats-Unis à l'initiative d'astronomes qui, très tôt, avaient constaté comment l'obscurité naturelle se faisait engloutir par la lumière artificielle. L'association internationale incita alors les astronomes amateurs du monde entier à se saisir du problème et à créer leurs propres associations. Elle a des représentants dans plus de 22 pays et dans nombre d'États américains. Dark-Sky Suisse a été fondée en 1996, c'est une association indépendante.

Aujourd'hui, Dark-Sky Suisse compte plus de 400 membres, originaires des trois régions linguistiques du pays. Le conseil d'administration se compose de huit personnes, qui représentent chacune des régions

linguistiques. Les membres sont des scientifiques, des ingénieurs en électronique, des responsables d'éclairage public, des astronomes, mais aussi des personnes intéressées par le sujet à titre personnel. Tous travaillent bénévolement. Notre agence fonctionne avec un seul poste salarié, de moins d'un quart de temps.

Quelles sont la stratégie et les actions de Dark Sky ?

Nous élaborons des documents, diffusés notamment sur les stands que nous animons lors de « Journées de l'environnement ». Nous rassemblons des informations et des articles de presse, dont nous assurons nous-mêmes la publication. Nous sommes présents sur tout le territoire suisse à travers de nombreux forums et colloques, y compris des conférences dans les universités ou à la demande d'associations. Enfin, nous agissons comme conseil non seulement auprès de particuliers, mais aussi pour des communes et des collectivités locales,



sur toutes les questions qui concernent la lumière ou l'éclairage. Par ailleurs, nous échangeons régulièrement des connaissances avec des gestionnaires des réseaux électriques comme EKZ, principal fournisseur d'électricité du canton de Zurich.

A quoi ressemblerait un monde qui « préserve la nuit » ?

Une société responsable s'attacherait à n'utiliser la lumière que là où elle est absolument indispensable et à prévoir des plages d'extinction de l'éclairage public, obligatoires pour tous, afin de préserver le repos nocturne.

Quelles sont les objections que l'on vous oppose généralement ?

On nous fait très souvent valoir que la lumière apporte davantage de sécurité. Moyennant quoi, davantage de lumière serait encore plus sécurisant ! Or c'est une grave erreur ! Il n'existe aucune étude prouvant que moins de lumière est automatiquement synonyme de plus d'accidents ou d'effractions.

Qu'est-ce que chacun d'entre nous peut faire pour « préserver la nuit » ?

Règle n°1 : Tel ou tel luminaire est-il vraiment indispensable ?

Demandez-vous systématiquement, pour chaque éclairage extérieur, si celui-ci est réellement nécessaire.

Règle n°2 : Éclairer de haut en bas

En dirigeant l'éclairage de haut en bas, vous évitez la diffusion directe de la lumière dans l'atmosphère.

Règle n°3 : Utiliser des abat-jours

Un abat-jour permet de diriger la lumière uniquement sur la surface utile.

Règle n°4 : Adapter le type d'éclairage à la situation

Diminuez la quantité globale de lumière en l'adaptant aux besoins réels et choisissez des températures de couleur chaudes (maximum recommandé par International Dark-Sky Association : 3 000 K).

Règle n°5 : Limiter la durée d'éclairage

Les règles de repos nocturne concernent également l'éclairage.

Racontez-nous une expérience particulièrement saisissante...

Par exemple celle que la commune de Langnau am Albis a menée en 2014 au moment de Noël, désormais appelée « solution de Langnau ».

En liaison avec la commission Bâtiments et Travaux, le conseil municipal a élaboré, pour cette période particulière de l'année, un projet qui répond aussi bien aux directives du législateur qu'aux demandes des commerçants. Pour la première fois, à la fin de l'année 2014, l'éclairage public normal a été éteint la nuit et seules sont restées allumées les illuminations de Noël. Une exception a été faite toutefois pour les six passages piétons de la commune, car pour prévenir les accidents, il est nécessaire d'avoir un éclairage plus intense à ces endroits-là. Dans le périmètre concerné par les illuminations de Noël, on a ainsi pu éteindre 80% de l'éclairage public.

Propos recueillis et traduits par Catherine Weinzorn.

*International Dark Sky Association: <http://darksky.org>
France: <http://www.anpcen.fr>*

